



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं 391]

नई दिल्ली, बुधवार, सितम्बर 30, 1992/आश्विन 8, 1914

No. 391]

NEW DELHI, WEDNESDAY, SEPTEMBER 30, 1992/ASVINA 8, 1914

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में
रखा जा सके

Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a
separate compilation

पर्यावरण और वन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 28 सितम्बर, 1992

सा.का.नि. 789 (अ) :- भारत के असाधारण राजपत्र भाग-2
खण्ड 3, उपखंड (i) में 20-2-91 की सा.का.नि. 85 (ई) में प्रकाशित
पर्यावरण और वन मंत्रालय, भारत सरकार के संकल्प के अनुच्छेद-5 में
दर्ज निर्णय के अनुसार केन्द्र सरकार एवं/द्वारा खाद्य मर्दे, पेय पदार्थ, शिशु
आहार तथा संसाधित फल और वनस्पति उत्पादों पर 'पर्यावरण की दृष्टि
से अनुकूल उत्पाद' का लेबल लगाने के लिए निम्नलिखित मापदंड
अधिसूचित करती है।

1. सामान्य अपेक्षाएं :-

(1) सभी पेय पदार्थ, शिशु आहार तथा संसाधित फल और वनस्पति
उत्पादन, गुणवत्ता के संबंध में भारतीय मानक ब्यूरो के संगत
मानकों को पूरा करेंगे।

टिप्पणी : भारतीय मानक ब्यूरो परिस्थिति की तथा पर्यावरण
की दृष्टि से अनुकूल विशेषताओं के लिए वैकल्पिक
मानक तैयार/शामिल करेगा।

(2) उत्पाद निर्माता को "ईकोमार्क" के लिए ध्यान देते समय
यदि अपेक्षित हो तो पर्यावरण (संरक्षण)
अधिनियम, 1986 तथा उसके अधीन बनी नियमावली
के अंतर्गत प्राधिकरण सहित जल (प्रदूषण एवं नियंत्रण)
अधिनियम, 1974, (जल प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण)
अधिनियम, 1977 तथा वायु (प्रदूषण निवारण
एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के उपबंधों के अनुसार भारतीय
मानक ब्यूरो के समक्ष स्वीकृति पत्र प्रस्तुत करना होगा, तथा
उत्पाद खाद्य अपभ्रंश निवारण अधिनियम, 1954 तथा उसके
अंतर्गत बने नियमों के अनुसार भी होगा। इसके अतिरिक्त,
अनिवार्य बस्तु अधिनियम, 1956 के अंतर्गत बताया गया फूट
प्रोडक्ट ऑर्डर, 1955 भार एवं माप अधिनियम, 1977
तथा 1985 जहां पर भी लागू हों, का अनुपालन किया जाना है।

(3) उत्पाद/पैकिंग पर संक्षेप में वह मानक प्रदर्शित किया जाए
जिसके आधार पर उस उत्पाद पर पर्यावरण की दृष्टि से
अनुकूल उत्पाद का लेबल लगाया गया है।

(4) उत्पाद की पैकिंग के लिए उपयोग में लाई गई सामग्री पुनः शक्रीय अथवा जैव-अवक्रमणीय होगी तथा पैकेजिंग के विभिन्न विषय पर "ईकोमार्क" स्कीम के अंतर्गत बनाए गए पैरामीटर लागू होंगे।

(5) उत्पाद पैकेज पर निर्माता द्वारा उत्पादन की तिथि तथा उपादेयता की तिथि लिखी जाएगी।

(6) उत्पाद पॉलीसाइक्लिकरोमेटिक हाइड्रोकार्बन्स सहित किसी प्रकार के कैंसरजनी पदार्थों से बना नहीं होना चाहिए अथवा उसमें ये पदार्थ शामिल नहीं होने चाहिए।

टिप्पणी : "ईकोमार्क" स्कीम के लिए कैंसरजनी पदार्थों की एक कार्यात्मक सूची तैयार करने के लिए तकनीकी समिति द्वारा एक विशेष उप-समिति बनाई गई है और लागू की जाएगी।

(7) परीक्षण किए जाने पर उत्पाद आई एस : 5403 तथा आई एस : 5887 (भाग 1-5) के अनुसार सूक्ष्म जीव-वैज्ञानिक दृष्टि से सुरक्षित होना चाहिए तथा जीवाणु तथा फफूंदी जैसे जीव विष से मुक्त होना चाहिए।

(8) उत्पाद में जीवनाशक अवशेष (यदि कोई हों) खाद्य अपशिष्टाण निवारण अधिनियम, 1954 तथा उसके अंतर्गत बनाए गए नियमों में निर्धारित सीमा से अधिक नहीं होंगे।

टिप्पणी : खाद्य अपशिष्टाण निवारण अधिनियम, 1954 के अंतर्गत नियमों में खाद्य पदार्थों में आमतौर पर पाए जाने वाले सभी महत्वपूर्ण जीव नाशक अवशेषों के लिए सह्य-सीमा शामिल नहीं है। सी सी एफ एस, डी जी एच एस, स्वास्थ्य मंत्रालय, भारत सरकार से "ईकोमार्क" के लिए उनकी सह्य-सीमाओं सहित जीवनाशक अवशेषों की एक विस्तृत सूची उपलब्ध कराने हेतु पर्यावरण और वन मंत्रालय के माध्यम से केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा अनुरोध किया जाएगा।

(9) उत्पाद पैकेज अथवा उसके साथ के पत्रक पर उस उत्पाद के उचित प्रयोग, भंडारण तथा परिवहन (प्रशीतलन तापमान अनुपालन सहित) के अनुदेश लिखे होंगे जिससे कि उत्पाद की उपयोगिता सुरक्षा को बढ़ाया जा सके और अव्यय को कम किया जा सके। विभिन्न उत्पादों को इस खंड की प्रयोज्यता के बारे में निर्णय भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा किया जाएगा।

2. उत्पाद विभिन्न प्रपेक्षाएं :

2.1 पेय पदार्थ :-

2.1.1 उत्पाद में आर्सेनिक तत्व 0.1 पी पी एम से अधिक नहीं होगा।

2.1.2 उत्पाद के घातु के डबकन के भीतर प्रयुक्त सामग्री फूड ग्रेड प्लास्टिक के संगत भारतीय मानकों के अनुषंग होगी। डबकन और भावरण को लेबल नहीं माना जाएगा।

2.1.3 फलों का रस/गूदा, यदि उत्पाद में डाला गया हो, तो उसके प्रतिशत का उत्पाद पैकेज पर उल्लेख किया जाएगा।

2.1.4 उत्पाद बनाने में कृत्रिम रंग अथवा कृत्रिम मीठा पदार्थ नहीं डाला अथवा इस्तेमाल किया जाएगा।

2.2 मिश्र आहार :-

2.2.1 उत्पाद में आर्सेनिक तत्व 0.1 पी पी एम से अधिक नहीं होगा।

2.2.2 उत्पाद के घातु के डबकन के भीतर प्रयुक्त सामग्री फूड ग्रेड प्लास्टिक के संगत भारतीय मानकों के अनुषंग होगी। डबकन और भावरण को लेबल नहीं माना जाएगा।

2.2.3 फलों के रस/गूदे का यदि उत्पाद में प्रयोग किया गया हो तो उसके प्रतिशत का उत्पाद पैकेज पर उल्लेख किया जाएगा।

2.2.4 उत्पाद बनाने में कृत्रिम रंग अथवा कृत्रिम मीठा पदार्थ नहीं डाला अथवा इस्तेमाल किया जाएगा।

2.2.5 उत्पाद अल्फाटोक्सिन से मुक्त होगा।

2.3 पेय पदार्थों को छोड़कर संसाधित फल और वनस्पति उत्पाद।

2.3.1 किसी प्रकार के कृत्रिम रंगों तथा कृत्रिम मीठे पदार्थ का उपयोग नहीं किया जाएगा।

2.3.2 उत्पादों में भारी घातु सूक्ष्मकों की सीमा भारतीय मानकों अथवा "कोडेक्स" मानकों के अनुसार होगी। तथा जो भी कम होगा उसको लागू किया जाएगा। इस प्रकार के सूक्ष्मकों की सूची भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा दी जाएगी।

3. आपत्तियां दर्ज करना : कोई भी व्यक्ति जो पेय पदार्थों, मिश्र आहार तथा संसाधित फल और वनस्पति उत्पादों पर पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल उत्पाद का लेबल लगाने हेतु इन मानकों के विरुद्ध किसी प्रकार की आपत्ति दर्ज करने का इच्छुक हो तो वह सरकारी राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन की तिथि से 60 दिन के भीतर संयुक्त सचिव, पर्यावरण और वन मंत्रालय, पर्यावरण भवन, सी.जी.ओ., कामपलभस, लोदी रोड, नई दिल्ली-110003 को अपनी आपत्ति भेज सकता है।

[संख्या 23/6/91-पी एस.]

मुकुल सनवाल, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF ENVIRONMENT & FORESTS

NOTIFICATION

New Delhi, the 28th September, 1992

G.S.R. 789(E).—In exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Govt. of India in the Ministry, of Environment & Forests, published vide GSR 85(E) dated 20-2-91 in the Gazette of India, Extraordinary, part II, Section-3, Sub-section (i), the Central Government hereby notifies the following criteria for labelling Food Items namely; Beverages, Infant food and Processed fruits and vegetable products as ENVIRONMENT FRIENDLY PRODUCTS.

1. GENERAL REQUIREMENTS

(i) All products of Beverages, Infant Foods and Processed Fruits and Vegetable products shall meet the relevant standards of BIS pertaining to quality.

Note : Bureau of Indian Standards shall formulate/incorporate optional standards for ecological and environment friendly characteristics.

(ii) The product manufacturer must produce the consent clearance as per the provisions of Water (PCP) Act, 1974, Water (PCP) Cess Act, 1977 and Air (PCP) Act, 1981 along with the authorisation if required under Environment (Protection) Act, 1986 and the rules made thereunder to Bureau of Indian Standards while applying for the ECOMARK; and the product shall also be in accordance with the Prevention of Food Adulteration Act, 1954 and the rules made thereunder. Addi-

tionally FPO, 1955, (Fruit Product Order) framed under Essential Commodities Act, 1956, Standards of Weight and Measures Act, 1977 and 1985 requirements wherever applicable has to be complied with.

(iii) The product/packing may also display in brief the criteria based on which the product has been labelled environment friendly.

(iv) The material used for product packing shall be recyclable or biodegradable and the parameters evolved under the ECOMARK scheme on the specified subject of packaging shall apply.

(v) The date of manufacture and date of expiry shall be declared on the product package by the manufacturer.

(vi) Product shall not be manufactured or contain any carcinogenic substances including polycyclic aromatic hydrocarbons.

Note : A Special Sub-committee has been formed by the Technical Committee to prepare an Operational list of carcinogenic substances for the purpose of ECOMARK scheme and the same will be applicable.

(vii) The product must be microbiologically safe when tested as per IS : 5403 and IS : 5887 (part I-V) and should be free from bacterial and fungal toxins.

(viii) The pesticide residues (if any) in the product shall not exceed the limits as prescribed in PFA Act, 1964 and the rules made thereunder.

Note : The rules under PFA Act, 1954 does not cover the tolerance limits for all the important pesticide residues commonly found in Food Items. The CCFS, DGHS, Ministry of Health, Govt. of India would be requested by CPCB through Ministry of Environment & Forests to provide an elaborate list of pesticide residues alongwith their tolerance limits for ECOMARK.

(ix) The product package or leaflet accompanying it shall display instruction of proper use, storage and transport (including refrigeration temperature compliance) so as to maximise the product performance, safety and minimise wastage. The applicability of this clause to the specific products shall be decided by BIS.

2. PRODUCT SPECIFIC REQUIREMENTS:

2.1 Beverages :

2.1.1 Arsenic content of the product shall not exceed 0.1 ppm.

2.1.2 The material used inside the metal cap of the product shall conform with the relevant Indian Standards of food grade plastics. Caps and closures shall not be treated as labels.

2.1.3 The percentage of fruit juice/pulp, if any added shall be mentioned on the product package.

2.1.4 No synthetic colour and artificial sweetener shall be added or used in the product manufacturing.

2.2 Infant Food:

2.2.1 Arsenic content of the product shall not exceed 0.1 PPM.

2.2.2 The material used inside the metal cap of the product shall conform with the relevant Indian Standards of food grade plastics. Caps and closures shall not be treated as labels.

2.2.3 The percentage of fruit juice/pulp, if any added shall be mentioned on the product package.

2.2.4 No synthetic colour and artificial sweetener shall be added or used in the product manufacturing.

2.2.5 Product shall be free from Aflatoxins.

2.3 Processed Fruits and Vegetable Products excluding Beverages;

2.3.1 The limit of heavy metals contaminants in the products shall be in accordance with the Indian Standards or as per CODEX standards and whichever is lower will apply. The list of such contaminants shall be identified by BIS.

3. FILING OF OBJECTIONS: Any person interested in filing any objection against these criteria for labelling Beverages, Infant foods and processed fruits and vegetable products as environment friendly may do so in writing to the Joint Secretary, Ministry of Environment & Forests, Paryavaran Bhavan, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi-110003 within SIXTY DAYS from the date of publication of this notification in the Official Gazette.

[No. 23/6/91/PL CPW]

MUKUL SANWAI, Jr. Secy.

प्रधिसूचना

नई दिल्ली, 28 सितम्बर, 1992

सा.का.नि. 790 (प्र) :- भारत के प्रसाधारण राजपत्र, भाग-2, खण्ड-3, उप खण्ड (1) में दिनांक 20-2-1991 को सा.का.नि. 85 (ई) के तहत प्रकृति भारत सरकार, पर्यावरण और वन मंत्रालय के संकल्प के पैराग्राफ 5 में दर्ज निर्णय के अनुसार केन्द्र सरकार एतद् द्वारा विद्युत/इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं पर पर्यावरणीय रूप में अनुकूल उपायों का सतत लगाने के लिए निम्नलिखित मापदण्ड अधिसूचित करती है :-

1. सामान्य प्रवर्धार्थ :

1.1 सभी निर्मित उत्पाद गुणवत्ता, सुरक्षा और निष्पादन से संबंधित भारतीय मानक श्रृंखला के निम्नलिखित भारतीय मानकों की अपेक्षाओं को पूरा करेंगे :

क्रम नं.	मद	भारतीय मानक कोड संख्या
1	2	3
1.	100 वाट तक के जी एच. एम लैम्प	आई एस 418 : 1978
2.	ट्यूबपर क्वॉंस्त्रिड लैम्प	आई एस. 2418 (पार्ट 1 से 4) : 1977
3.	मिजली की इस्त्री	आई एस 366 : 1985
4.	स्टोम शायर	आई एस 6290 : 1986
5.	इमरसन वाटर हाटर	आई एस 365 : 1983
6.	इलेक्ट्रिक रेडिएटर	आई एस 369 : 1983
7.	मिजली के स्टोव	आई एस 3994 : 1986
8.	रेगुलेटरी सहित छत के पंखे	आई एस 374 : 1974
9.	पेस्टल पंखे	आई एस 1169 : 1967
10.	टेबल पंखे	आई एस 535 : 1979

1	2	3
11 एक्जिस्ट फैन	आई एम 2111	1967
12 ड्रेजर्ट क्लर	आई एम 3115	1974
13 गोजर	आई एम 2091	1985
14 इलेक्ट्रिक टोस्टर	आई एम 1297	1986
15 रेफ्रिजरेटर्स	आई एम 1476	1979
16 रंगीन टेलीविजन	आई एम 10662	1992
17 श्याम श्वेत टेलीविजन	आई एम 4517	1992
18 केबल/तार	आई एम 694	1988
19 फूड मिश्रण	आई एम 4250	1990
20 इन्स्टेन्डियम वाटर हीटर्स	आई एम 8973	1985
21 इलेक्ट्रॉनिक फैन रेगुलेटर्स	आई एम 11037	1984
22 घरेलू प्रयोग के लिए हाथ से बनाया जाने वाला बोस्टेज रेगुलेटर	आई एम 8447	1989
23 स्वचालित लाइन ब्रैड्रेज करेक्टर	आई एम 8448	1989
24 सर्वा माटर आपरेटिंग लाइन बोस्टेज करेक्टर	आई एम 9815	1989
25 हाट प्लेट्स	आई एम 165	1981
26 सिंगल फेज इलेक्ट्रिक पाटर्स	आई एम 996	1979

टिप्पणी भारतीय मानक ब्यूरो पर्यावरणय हथ में अनुसूच विशेषताओं के लिए एचिडक मानक तैयार शामिल कर सकता है।

1.2 उत्पाद विनिर्माता को "इकोमार्क" के लिए आवेदन करते समय भारतीय ब्यूरो को पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 और उसके अन्तर्गत बने नियमों के अन्तर्गत आवश्यकता पड़ने पर प्राधिकार सहित जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) उपकरण अधिनियम, 1977 तथा वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के उपबन्धों के अनुसार सज्जरा प्रस्तुत करना चाहिए।

1.3 उत्पाद पर नाज़ुक्त घटकों/एकत्रिधार्ता टिप्पणियाँ, जैसा भी लागू हो, की एक सूची प्रदर्शित होनी चाहिए जिसके बारे में निर्णय भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा लिया जावेगा।

1.4 उत्पाद को रीकेजिंग में सक्षम में दृष्ट मापदण्ड प्रदर्शित होना चाहिए, जिसके आधार पर उत्पाद पर पर्यावरणीय रूप से अनुसूचित होने का लेबल लगाया गया है।

1.5 उत्पाद को उसके अपेक्षित इस्तेमाल के लिए निर्देशों के साथ बेचा जाएगा, ताकि उत्पाद को उपयोगिता को अधिकतम और बर्बादी कम से कम को जाय तथा साथ ही, प्रयुक्त उत्पादों के सुरक्षित निराकरण का प्रणाली का भी उल्लेख हो।

1.6 उत्पाद की पैकेजिंग के लिए प्रयुक्त सामग्री रिसाइक्लिंग या जल-भक्ष्यगण्य होना चाहिए और पैकेजिंग के विशिष्ट विषय के संबंध में एम एम ई ई का क अनुरोध तैयार किए गए पैराग्राफ लागू होंगे।

1.7 विनिर्माता/इलेक्ट्रॉनिक के घरेलू उपकरण जोर स्तरों के अनुसूच होंगे, जो कि जल-भक्ष्य उपकरणों यदि कोई हो, के लिए पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम 1986 के अन्तर्गत समय-समय पर सधियुक्ति किया जावेगा।

टिप्पणी केन्द्रिय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, भारतीय मानक ब्यूरो को समय-समय पर अद्यतन सधियुक्तिता को प्रतिगम सुझाया जाएगा।

2 उत्पाद विशिष्ट अपेक्षा

2.1 टेलीविजन (रंगीन तथा श्याम-श्वेत)

2.1.1 निर्माण/संयोजन के दौरान सफाई के प्रयोजन के लिए सी एक्स/ तथा अन्य ऐरोमेटिक तथा हावोनेटिक डाइकालोबॉक्स का इस्तेमाल नहीं किया जावेगा।

2.1.2 जैसा कि भारतीय मानक 4546 1983 में निर्धारित है-रंगीन टेलीविजन से इलेक्ट्रो मैग्नेटिक रेडिएशन भारतीय मानक 6842-1977 में निर्धारित सामाग्री से अधिक नहीं होता।

2.1.3 रंगीन और श्याम-श्वेत टेलीविजन ग्राहकों के लिए बाटा में रेडिड अधिकतम विद्युत खपत नीचे बताए अनुसार होगा।

कम	विस्म	अधिकतम विद्युत खपत--वाट म
		(आकार-वार)
		51 सेमी और 36 सेमी और
		समस्त बडा 36 सेमी, नेकिन
		51 सेमी से छोटा
1 रंगीन टेलीविजन	70	70
2 श्याम-श्वेत टेलीविजन	50	0

2.2 विद्युत उपकरणों के लिए ऊर्जा कुशलता/कम विद्युत खपत

2.2.1 उत्पाद में लगी मापदण्ड मानकों में निर्धारित कम से कम 5 प्रतिशत ऊर्जा कुशलता सुधार या ऊर्जा खपत में 5 प्रतिशत की कमी होगी। विद्युत के रूप में और ऊर्जा का प्रयोग करने वाले उपकरण इस खण्ड के अन्तर्गत 'इकोमार्क' के पात्र होंगे। यदि भारतीय मानकों में ऊर्जा कुशलता तथा विद्युत खपत द्वारा निर्धारित किए गए हैं, तो इकोमार्क मापदण्ड से हटकर ऊर्जा कुशलता का उत्पाद तथा विद्युत-कारक निर्धारित किया गया हो, तो 'इकोमार्क' के लिए मापदण्ड निर्धारित सामा में 5 प्रतिशत सुधार होगा।

टिप्पणी -- इस खण्ड के अन्तर्गत अधिनियमित उपकरणों का सूची परिशिष्ट "क" में दी गई है।

2.3 केबल/तार,

इलेक्ट्रॉनिक टाइप फैन रेगुलेटर,

हाथ से बनाए जाने वाले बोस्टेज स्टेपडाउनर और स्वचालित बोस्टेज रेगुलेटर

2.3.1 इन मदों के लिए खण्ड-1 के अन्तर्गत निर्धारित सामाग्री अपेक्षाओं के अनुपालन के साथ यहाँ भारतीय मानकों का अनुपालन इकोमार्क के अन्तर्गत विचार करने के लिए पर्याप्त है।

टिप्पणी -- भारतीय मानक ब्यूरो का संबंधित विभागीय समितियों से ऊर्जा कुशलताओं का विद्युत खपत अथवा किसी दूसरा अपेक्षा के लिए अपेक्षा निर्धारित करने के लिए सुझावों का अनुरोध किया जाए ताकि इन मदों के उपयोग में ऊर्जा संरक्षण सुनिश्चित किया जाए।

2.4 ट्यूबलर फ्लोरोसेंट लैम्पस :

2.4.1 36 वाट की रेटेड विद्युत खपत वाली पतली लाइन वाली फ्लोरोसेंट ट्यूबों पर (चौड़ा फ्लोरोसेंट ट्यूबों के लिए 40 वाट की तुलना में) इकोमार्क के लिए विचार किया जायेगा।

2.5 जी एल एन लैम्पस

2.5.1 जी एल एन लैम्पस के लिए खण्ड-1 के अंतर्गत दी गई सामान्य श्रेणियों सहित भारतीय मानक : 418-1978 के अनुपालन का "इकोमार्क" के लिए विचार किया जायेगा।

3. आपत्तियां दायर करना : विद्युत/इलेक्ट्रॉनिक शब्दों पर पर्यावरणीय रूप से अनुकूल वस्तुओं का चयन लगाने के इन मापदण्डों के विरुद्ध आपत्ति दायर करने का इच्छुक कोई व्यक्ति सरकार के राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन का तारीख से साठ दिन के अंदर सूचना सचिव, पर्यावरण और वन मंत्रालय, पर्यावरण भवन, सी जी ओ. बिल्डिंग्स, पीसी रोड, नई दिल्ली-110001 को लिखित में आता आपत्तियां भेज सकता है।

[संख्या 22/6/91-पी. एन.]

शुक्रान्त मन्त्रालय, संयुक्त सचिव

परिशिष्ट "ग"

खण्ड 2.2 के अन्तर्गत शामिल विद्युत उपकरणों का सूची

1. बिजली का इस्तेमाल
2. स्टीम धावन
3. इमरसन रोट
4. इलेक्ट्रिक रेफ्रिजरेटर
5. बिजली के स्विच
6. छत के पंखे
7. पेंडेंट पंखे
8. टेबल फैन
9. एडजस्ट फैन
10. हेमेट ड्रायर
11. गीजर
12. बिजली टोस्टर
13. रेफ्रिजरेटर्स
14. इलेक्ट्रिक फूड मिश्रण
15. इन्स्टैंटेनियस वाटर हीटर
16. सर्वो मोटर-ऑपरेटेड लाइन वोल्टेज रेगुलेटर
17. हॉट प्लेट्स
18. विद्युत फेज इलेक्ट्रिक मोटर्स

NOTIFICATION

New Delhi, the 28th September, 1992

GSR 790(E).—In exercise of the decision recorded in the paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, published vide GSR 85(E) dated 20-2-1991 in the Gazette of India Extraordinary Part II, Section 3, Sub section (i), the Central Government hereby notifies the following criteria for labelling Electrical/Electronic goods as ENVIRONMENT FRIENDLY PRODUCTS:

1. GENERAL REQUIREMENTS:

1.1 All products manufactured shall meet the requirements of following Indian Standards of BIS pertaining to quality, safety and performance:

Sl. No.	Item	IS Code No.
1.	GLS lamps upto 100 watts	IS 418 : 1978
2.	Tubular fluorescent lamps	IS 2418 (Pt 1 to 4) : 1977
3.	Electrical Iron	IS 366 : 1985
4.	Steam Iron	IS 6290 : 1986
5.	Immersion water heater	IS 368 : 1983
6.	Electric radiator	IS 369 : 1983
7.	Electrical stoves	IS 2994 : 1986
8.	Ceiling fans including regulators	IS 374 : 1979
9.	Pedestal fans	IS : 1169 : 1967
10.	Table fans	IS 555 : 1979
11.	Exhaust fans	IS 2312 : 1967
12.	Desert coolers	IS 3315 : 1974
13.	Gysers	IS 2082 : 1985
14.	Electric toasters	IS 1287 : 1986
15.	Refrigerators	IS 1476 : 1979
16.	Colour Televisions	IS : 10662 : 1992
17.	Black & White Televisions	IS 4547 : 1992
18.	Cables/wires	IS 694 : 1988
19.	Food mixers	IS 4250 : 1980
20.	Instantaneous water heaters	IS 8978 : 1985
21.	Electronic fan regulators	IS : 11037 : 1984
22.	Manually operated voltage regulator for domestic use	IS 8447 : 1989
23.	Automatic line voltage corrector	IS 8448 : 1989
24.	Servo motor operated line voltage corrector	IS 9815 : 1989
25.	Hot plates	IS 365 : 1983
26.	Single phase electric motors	IS 996 : 1979

NOTE : BIS may formulate/incorporate optional standards for environment friendly characteristics.

1.2 The product manufacturer must produce the consent clearance, as per the provision of Water (PCP) Act, 1974, Water (PCP) Cess Act, 1977 and Air (PCP) Act, 1981, alongwith the authorisation if required under Environment (Protection) Act, 1986 and rules made thereunder to Bureau of Indian Standards while applying for the ECOMARK.

1.3 The product must display a list of critical components/cautionary notes as applicable which shall be decided by BIS.

1.4 The product packaging may display in brief the criteria based on which the product has been labelled environment friendly.

1.5 The product shall be sold alongwith instructions for proper use so as to maximise product performance, minimise wastage and method of safe disposal of used product.

1.6 The material used for product packaging shall be recyclable or biodegradable and the parameters evolved under the SLEEP on the specific subject of packaging shall apply.

1.7 Domestic electrical/electronic appliances shall conform to the noise levels as notified under the Environment (Protection) Act, 1986 from time to time for individual application, if any.

Note : The Central Pollution Control Board may provide copies of up-to-date notification to BIS from time to time.

2. PRODUCT SPECIFIC REQUIREMENTS

2.1 Televisions (Colour and Black & White)

2.1.1 CFC and other aeromatic-halogenated hydrocarbons shall not be used for cleaning purpose during manufacturing/assembly.

2.1.2 The electro magnetic radiation from coloured television shall not exceed the limit specified in IS 6842 : 1977 when tested as prescribed in IS 4546 : 1983.

2.1.3 The rated maximum power consumption in watts for Colour and Black & White television receivers shall be as specified below:

Sl. No.	Type	Maximum Power Consumption in Watts (size-wise)	
		51 cm and above	36cm and above but below 51 cm
1.	CTV	70	70
2.	B & W TV	50	30

2.2 Energy Efficiency/Reduced Power Consumption for Electrical Appliances

2.2.1 The product shall have at least 5 per cent improvement in energy efficiency or 5 per cent reduction in power consumption over and above the limit prescribed in the relevant Indian Standards. Alternatively equipment using solar energy shall be eligible for ECOMARK under this clause. In case where both energy efficiency and power consumption have been specified in the Indian Standards, the Eco-Mark criteria shall be based on improved energy efficiency. However, in cases where product of energy efficiency and power factor has been specified, 5 per cent improvement in the specified limit shall be the criteria for Eco-Mark.

Note : The list of appliances identified under this clause is given in Appendix A.

2.3 Cables/Wires Electronic type fan regulators Manual operated voltage stabilizers and Automatic voltage stabilizer.

2.3.1 Compliance with the relevant Indian Standards for these items together with compliance with the general requirements prescribed under clause 1 are adequate for considering them under Eco Mark.

Note : The respective Sectional Committees of BIS may be requested to take up the issue for prescribing requirements for energy efficiency or power consumption or any other requirement with a view to ensure energy conservation in usage of these items.

2.4 Tubular Fluorescent Lamps

2.4.1 Slim line fluorescent tubes with 30 watts (as against 40 watts for wide fluorescent tubes) rated power consumption shall be considered for Eco-Mark.

2.5 GLS Lamps

2.5.1 For GLS Lamps, the compliance with IS 418 : 1978 together with the general requirements given under Clause 1 shall be considered for Eco-Mark.

3. FILING OF OBJECTIONS

Any person interested in filing any objection against these Electric/Electronic goods as environment friendly, may do so in writing to the Joint Secretary, Ministry of Environment and Forests, Paryavaran Bhavan, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi 110 003, within SIXTY DAYS from the date of publication of this notification in the Official Gazette.

[No. 23/6/91-PL]

MUKUL SANWAL, Jt. Secy.

LIST OF ELECTRICAL APPLIANCES COVERED UNDER APPENDIX CLAUSE 2.2

1. Electric iron.
2. Steam iron.
3. Immersion rod
4. Electric radiator
5. Electric stoves.
6. Ceiling fans.
7. Pedestal fans.
8. Table fans.
9. Exhaust fans.
10. Desert coolers.
11. Gysers.
12. Electric toasters.
13. Refrigerators.
14. Electric food mixer.
15. Instantaneous water heater.
16. Servo Motor-operated voltage stabilizer.
17. Hot plates.
18. Single phase electric motors.